Bulletin de la Société entomologique de France, **113** (4), 2008 : 525-532.

Contribution à l'étude du genre *Oncosoma* Westwood, 1842 de la région afrotropicale (Coleoptera, Tenebrionidae)

par Gérard ROBICHE

1 chemin des Chaineaux, F – 78540 Vernouillet <entomotene@aol.com>

Résumé. – Quatre nouvelles espèces appartenant au genre *Oncosoma* sont décrites et illustrées : *Oncosoma* (*Oncosoma*) *kochi* n. sp., *O.* (*O.*) *muellerae* n. sp., *O.* (*O.*) *gebieni* n. sp., *O.* (*O.*) *legalli* n. sp.

Summary. – **Contribution to the study of the genus *Oncosoma* Westwood, 1842 (Coleoptera, Tenebrionidae).** Four new species belonging to the genus *Oncosoma* are described and illustrated: *Oncosoma* (*Oncosoma*) *kochi* n. sp., *O.* (*O.*) *muellerae* n. sp., *O.* (*O.*) *gebieni* n. sp., *O.* (*O.*) *legalli* n. sp.

Keywords. – Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae, Helopinini, *Oncosoma*, afrotropical region.

Une visite au Transvaal Museum à Pretoria m'a permis de découvrir dans les collections de cet institut des exemplaires appartenant au genre *Oncosoma*, sous-genre *Oncosoma*, dont certains étaient nouveaux pour la science. Grâce à l'obligeance de Mme Ruth Müller j'ai pu étudier le matériel mis à ma disposition. Le genre *Oncosoma* est encore mal connu, son étude n'étant reprise que récemment (ROBICHE, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005). Ils sont exclusivement connus de l'Afrique continentale où ils ont une répartition plus importante que certains autres genres de la tribu Helopinini. Le nombre d'espèces décrites est en continuelle augmentation et les futures prospections nous apporteront surement encore de nouvelles découvertes.

KOCH (1958) a été le premier à avoir séparé les genres appartenant à la tribu Helopinini en étudiant leur morphologie et principalement les édéages. Il a ainsi établi une clé permettant de les distinguer.

Les *Oncosoma* étudiéS ici proviennent d'Afrique méridionale, en particulier du sud de la République Démocratique du Congo, vaste territoire qui reste encore à prospecter, ainsi que du nord de l'Afrique Australe (Angola, Zambie et Mozambique) où des espèces ont été récemment récoltées et feront l'objet d'une prochaine étude.

Acronymes. – **TMSA** : Transvaal Museum South Africa, Pretoria (Ruth Müller) ; **GR** : collection de l'auteur, Vernouillet, France.

***Oncosoma* (*Oncosoma*) *kochi* n. sp**. (fig. 1, 6-7, 17, 21, 25, 29, 33)

HOLOTYPE : ♂, et ALLOTYPE : ♀, "Congo Belge, PNU, Kasenga, Mabwe (585 m), 24-31.XII.1948, Miss. G.F. de Witte" (TMSA).

PARATYPES : 8 ex., *idem*, 19.XI.1948, Mis. G.F. de Witte (TMSA, GR) ; 5 ex., *idem*, 12-15.XII.1948 ; 1 ex., 3 ex., *idem*, 12.I.1949 ; 1 ex., *idem*, 17-27.XII.1948, (TMSA) ; 2 ex., *idem*, 22.XI.1948 (TMSA) ; 1 ex., "Congo Belge, Kinda, XII.1926" (TMSA).

Description. – Longueur : 14-18 mm (holotype : 16 mm). Corps et appendices brun-noir.

Tête sub-carrée, grossièrement ponctuée, les points sont peu profonds et contigus avec des squamules plus ou moins larges. Labre nettement échancré au milieu, les côtés convergent vers l'arrière. Bord antérieur avec des soies dressées vers l'avant. L'épistome est droit, les côtés se prolongent avec les joues. Le front est surélevé et plat sans dépression nettement visible. Les yeux sont ronds vus de dessus et peu saillants sur les côtés, transverses vus de profil. Les joues entament peu les yeux. *Antennes* épaisses, dépassant en arrière le bord postérieur du pronotum ; 3e article plus épais que les suivants et plus court que les deux suivants réunis ; trois derniers articles plus courts et un peu plus larges à leur extrémité que les précédents.

Pronotum transverse, entièrement et finement rebordé. Bord antérieur peu profondément échancré avec des angles droits et arrondis au sommet. Côtés anguleux, la plus grande largeur située après le milieu, en arrière. Bord postérieur droit avec des angles droits légèrement tombants. Surface du pronotum sans dépression sur le disque. Des petits granules serrés (fig. 25) sont disposés régulièrement. Chaque granule porte une petite squamule courbée vers l'arrière. Le fond du tégument, entre les granules, est isodiamétrique. *Scutellum* court et large, finement granuleux.

Elytres faiblement convexes, presque plats, couverts de petits granules (fig. 29) plus petits que ceux du pronotum, disposés régulièrement, brillants et bien visibles sur le fond mat. Chaque granule porte une squamule courbée. Près du bord des élytres on distingue des dépressions irrégulières et des bosses peu élevées. Le rebord pseudopleural est net. Les pseudopleures tombent sur les côtés et rentrent légèrement sous les élytres. Déclivité apicale courte. Suture des élytres fine et non rebordée.

Dessous brun-noir, avec des petites soies et squamules. Prosternum granuleux avec des squamules serrées, rebord antérieur finement rebordé. Il est convexe entre les procoxas, élargi au milieu avec une légère dépression longitudinale. Apophyse prosternale peu épaisse et pas plus large à l'extrémité. Propleures finement ridés longitudinalement avec des micro-granules disposés régulièrement avec une petite squamule à leur extrémité. Mésosternum avec de nombreuses squamules, aussi long que le prosternum. Métasternum bien plus court que le mésosternum avec des squamules. Sternites 1 et 2 glabres ; 3e et 4e ponctués avec des soies ; le dernier plus grossièrement ponctué avec de nombreuses soies, il est non rebordé. Epipleures lisses, un peu plus large en avant et ils atteignent l'extrémité des élytres.

Pattes plus ou moins cylindriques, peu épaisses, finement ponctuées avec des petites squamules. Fémurs minces, les antérieurs plus épais. Protibias (fig. 17) longuement arqués et brièvement épaissis à leur extrémité avec quelques soies et épines sur la face inférieure. Mésotibias (fig. 21) peu courbés avec des soies et des épines sur la face interne. Métatibias droit, face inférieure lisse s'élargissant un peu après la base et portant une frange de longues soies fines et dorées qui deviennent plus courtes jusqu'à l'extrémité du métatibia.

Edéage (fig. 5-7) : longueur, 4 mm, pièce apicale 1 fois ½ plus longue que la basale. Extrémité des paramères granuleuse, nettement boursouflée. Lobe médian (pénis) bien visible et finement caréné longitudinalement sur sa face ventrale, ouvert à son extrémité. On distingue des rides obliques et épaisses sur le milieu de la pièce apicale. La pièce basale a une large ouverture. Vu de profil, l'édéage est épais, sub-cylindrique, la pièce apicale est faiblement courbée et son extrémité épaisse.

Etymologie. – En hommage au Dr Carlo Koch qui, le premier, a étudié la morphologie des genres appartenant à la tribu Helopinini (KOCH, 1958) et a précisé les caractères qui ont permis une meilleure approche de ces genres.

Caractères sexuels secondaires. – Les mâles ont les protibias caractérisés par une faible courbure et la face inférieure irrégulière. Les métatibias ont une frange de soies, les femelles en sont dépourvues.

Répartition géographique. – République Démocratique du Congo, Parc national de l'Upemba ; Mabwe est situé au nord-ouest près du lac Upemba.

Caractères diagnostiques. – Cette espèce fait partie des plus grandes *Oncosoma*. Comme *O.* (*O.*) *muellerae* n. sp. et *O.* (*O.*) *jocquei* Robiche, 2002, les mâles de cette espèce ont les métatibias avec une frange de soies. Elle est également proche de *O.* (*O.*) *demeyeri* Robiche, 2001, par l'habitus assez proche et la forme générale de l'édéage. Mais *O. kochi* n. sp. est de taille plus importante et l'édéage porte des rides bien plus fortes.

***Oncosoma* (*Oncosoma*) *muellerae* n. sp.** (fig. 2, 8-10, 18, 22, 26, 30, 34)

HOLOTYPE : ♂, et ALLOTYPE : ♀, "Rhodésie du Nord (Zambie), Abercorn, *H-J. Bredo leg*., X.1943 et 15.XII.1943 (TMSA).

PARATYPES : 5 ex., *idem*, 11.XI.1942 et 30.X.1943 (TMSA, GR) ; 4 ex., *idem*, Mweru, Wantipa, Buleya ; 5 ex., *idem*, XII.1943 ; 1 ex., *idem*, *H. J. Bredo leg*. (TMSA).

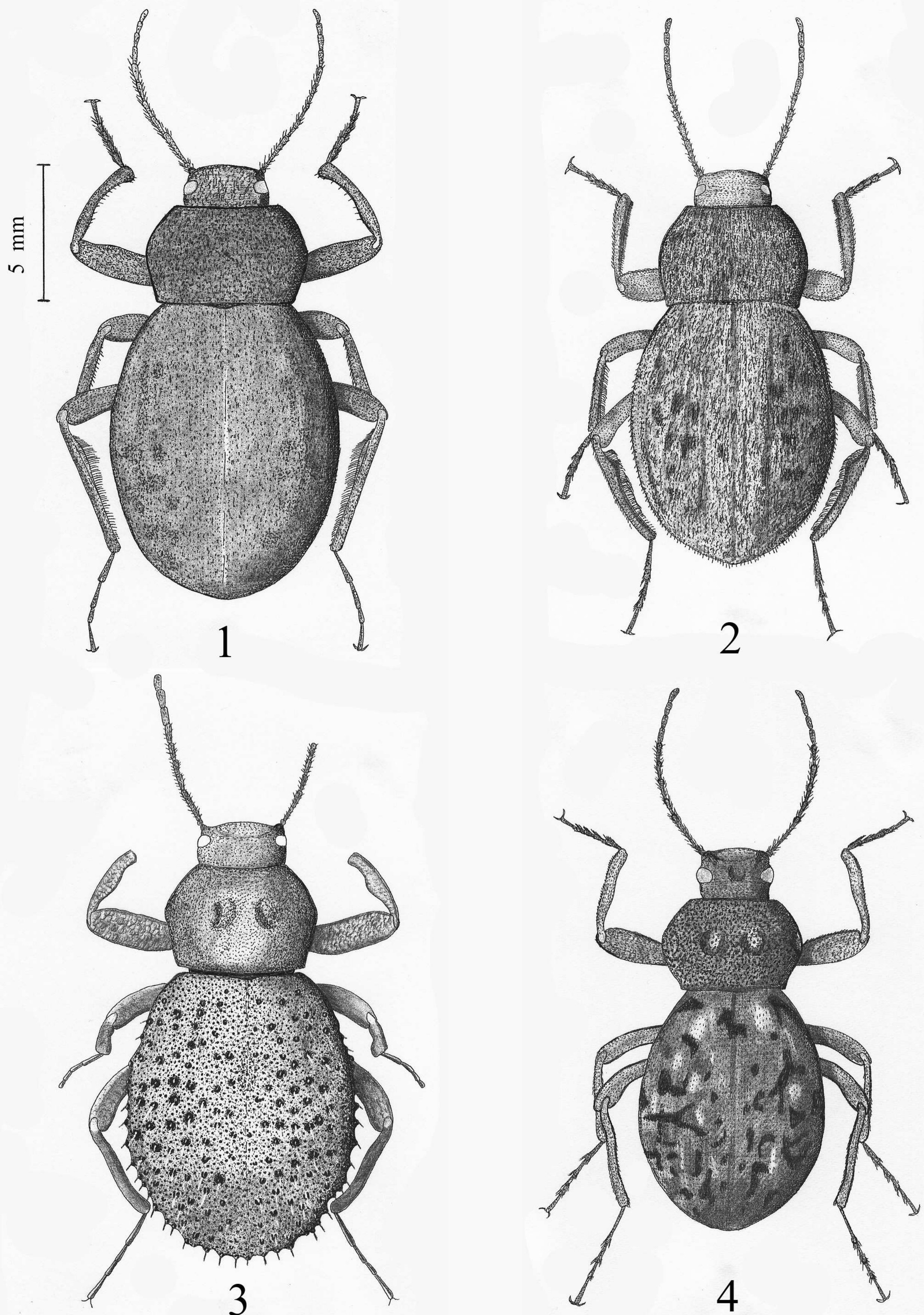


Fig. 1-4. – *Oncosoma* (*Oncosoma*) n. sp. – 1, *O.* (*O.*) *kochi* n. sp. – 2, *O.* (*O.*) *muellerae* n. sp. – 3, *O.* (*O.*) *gebieni* n. sp. – 4, *O.* (*O.*) *legalli* n. sp.

Description. – Longueur : 9-12,5 mm (holotype : 11,5 mm). Corps noir luisant, aspect granuleux, appendices noirs.

Tête légèrement transverse, recouverte de petits granules serrés avec une squamule brune. Chaque granule est disposé au fond de points peu profonds et contigus. Bord antérieur du labre nettement échancré au milieu. Les côtés légèrement convergents en arrière. Il est lisse avec quelques points sur le bord, chaque point porte une soie dorée dressée vers l'avant. Epistome d'aspect rugueux avec des

squamules larges. Très légèrement échancré sur son bord antérieur, les côtés sont courts et séparés des joues par une petite échancrure. Sillon clypéo-frontal grossier et irrégulier. Les bords antérieurs des joues sont droits et obliques, les côtés sont sub-parallèles, formant ainsi un angle obtus. Le front est surélevé un peu après et en arrière du sillon clypéo-frontal. Il est plat avec une légère dépression au milieu. Quatre fois plus large que les yeux vus de dessus. D'aspect rugueux, il porte des gros points grossiers peu profonds, contigus avec, sur leur bord interne, un petit granule qui porte une squamule 1 fois ½ à 2 fois plus longue que la largeur d'un point. Les yeux sont peu saillants sur les côtés. Ils sont bordés antérieurement d'un large sillon peu profond qui s'élargit pour disparaître en arrière de l'œil. Vus de profil ils ne sont pas entamés par les joues, leur partie supérieure est un peu plus large que la partie inférieure. Bord postérieur droit.

Antennes dépassant en arrière le bord postérieur du pronotum ; 3e article 1 fois ½ plus long que les deux premiers réunis et de même longueur que les 4e et 5e réunis ; articles 4 à 7 de même longueur ; articles 8 à 10 un peu plus épais ; dernier article oblong avec le côté externe arrondi.

Pronotum peu transverse, finement rebordé. Le bord antérieur légèrement échancré. Les angles antérieurs droits et peu saillants. Les côtés sont arrondis, sans angles apparents, la plus grande largeur située en arrière du milieu. Angles postérieurs obtus et tombants. Bord postérieur droit au milieu puis arqué prés des angles. Surface (fig. 26) d'aspect rugueux avec des gros points contigus, grossiers et superficiels. Chaque point porte un petit granule avec une squamule brune. On distingue une légère dépression en arrière du disque. *Scutellum* large et court, granuleux et enfoncé.

Elytres oblongs, aussi larges, à la base, que le bord postérieur du pronotum. Ils sont convexes transversalement avec une forte déclivité apicale. Surface avec un renflement situé à la base de chaque élytre se prolongeant en arrière en forme de côte peu distincte et parfois interrompue. Près des bords latéraux se trouvent des petites bosses qui portent des squamules plus nombreuses et plus longues. Le tégument des élytres est couvert de petits granules (fig. 30) qui portent des squamules. Entre les granules, le tégument apparaît luisant. Les pseudopleures sont verticaux, ils ne sont pas séparés de la surface des élytres par un rebord anguleux mais largement arrondi. Il y a des points alignés principalement en arrière du milieu et près de rebord épipleural.

Dessous brun-noir, plus ou moins ponctué avec des soies. Prosternum finement rebordé sur son bord antérieur. Il est recouvert de soies épaisses. Apophyse prosternale rabattue en arrière, courte et peu épaisse vue de profil. Propleures rugueux avec des soies courtes et quelques micro- granules. Mésosternum 1 fois ½ plus court que le prosternum, recouvert de soies. Métasternum 2 fois plus court que le prosternum avec des soies. Sternites lisse avec quelques petites soies et très finement ponctués. Le dernier sternite n'est pas rebordé. Epipleures luisants avec des petites rides transverses.

Pattes noires, fortement ponctuées avec des soies plus ou moins épaisses. Profémurs épais par rapport aux méso- et métafémurs qui sont plus longs. Protibias (fig. 18) droits, épais et cylindriques. Face inférieure avec une large brosse de soies courtes sur toute leur longueur. Mésotibias épais avec une frange de longues soies fines sur sa face inférieure. Métatibias (fig. 22) avec une dent obtuse et arrondie près de la base sur la partie inférieure externe d'où débute une frange de longues soies fines qui atteint l'extrémité du tibia.

Edéage (fig. 8-10) : longueur, 2,8 mm, pièce apicale 1 fois ½ plus longue que la pièce basale, extrémité subparallèle avec quelques courtes soies. Elle s'élargit en arrière et à nouveau redevient subparallèle près de la base. Lobe médian avec un sillon longitudinal vers l'extrémité. Vu de profil l'édéage est peu courbé et son extrémité est mince.

Etymologie. – En hommage à Mme Ruth Müller pour son accueil chaleureux au Transvaal Museum à Pretoria et pour m'avoir permis de travailler sur l'important matériel africain de cette institut.

Caractères sexuels secondaires. – Le mâle a les mésotibias et les métatibias qui portent des franges de soies et une dent sur ce dernier. La femelle en est dépourvue.

Répartition géographique. – Zambie, Mbela (ex-Albercorn).

Caractères diagnostiques. – Cette espèce se distingue facilement par ses métatibias dentés avec une frange de soie. *O.* (*O.*) *jocquei*, du Malawi, porte également des soies aux métatibias mais s'en distingue aisément par la forme du pronotum et des élytres bien différents.

Remarque. – Comme c'est le cas dans la tribu Helopinini, certaines espèces appartenant à divers genres ont des franges de soies aux métatibias.

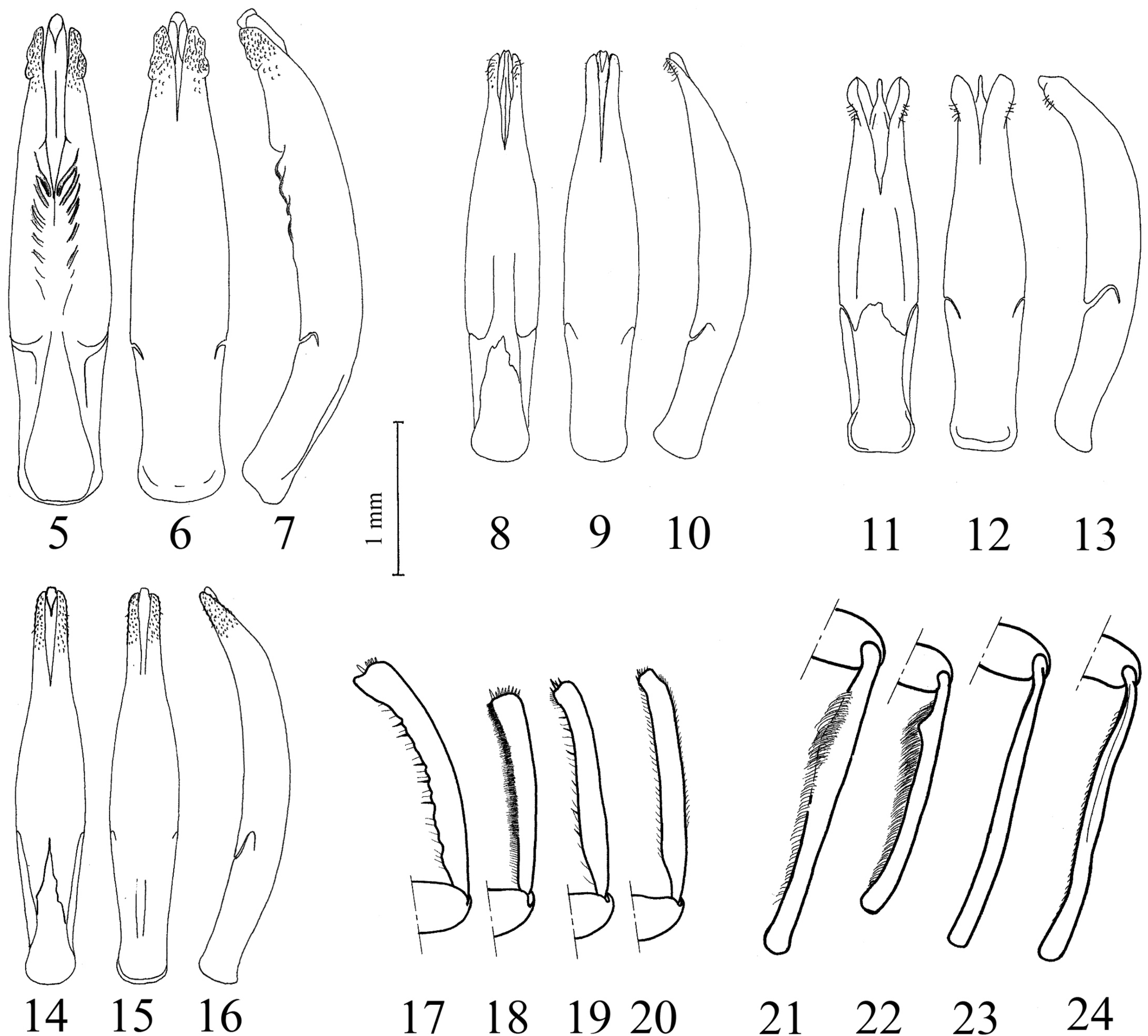


Fig. 5-24. – *Oncosoma* (*Oncosoma*) n. sp. – 5-16, Edéages vus de face, de dos, de profil. – 17-20, Protibias droits. – 21-24, Métatibias droits. – 5-7,17, 21, *O.* (*O.*) *kochi* n. sp. – 8-10, 18, 22, *O.* (*O.*) *muellerae* n. sp. – 11-13,19, 23, *O.* (*O.*) *gebieni* n. sp. – 14-16, 20, 24, *O.* (*O.*) *legalli* n. sp.

***Oncosoma* (*Oncosoma*) *gebieni* n. sp.** (fig. 3, 11-13, 19, 23, 27, 31, 35)

HOLOTYPE : ♂, "République Démocratique du Congo, Kasenga", 02.II.1912, *Dr Bequaert leg*. (TMSA).

Description. – Longueur : 13 mm. Corps noir mat, appendices noirs.

Tête sub-carrée, entièrement ponctuée, les points sont grossiers et contigus et portent une petite squamule. Labre sub-carré avec quelques soies courtes. Les côtés convergent en arrière. Bord antérieur de l'épistome droit, les côtés se prolongent avec les joues, toutefois on distingue une petite échancrure nette qui les sépare. L'épistome est plat, limité sur les côtés par les joues et en arrière par le front qui est surélevé. Les joues sont anguleuses. Le front porte une dépression au milieu. Les yeux sont peu saillants sur les côtés. Vus de profil ils sont transverses, leur face supérieure est 1 fois ½ plus large que la face inférieure. Ils ne sont pas entamés par les joues. *Antennes* dépassant, à peine, le bord postérieur du pronotum. 3e article aussi long que les deux suivants réunis ; 4e à 7e article de même longueur ; 8e à 10e article plus épais ; 10e article un peu plus large à son extrémité ; 11e absent. L'antenne gauche ne porte que les 6 premiers articles.

Pronotum transverse, non rebordé. La plus grande largeur située au milieu des côtés. Bord antérieur régulièrement échancré entre les angles antérieurs qui sont droits. Côtés divergents jusqu'au milieu où l'on distingue un angle obtus avec une petite dépression. Depuis cet angle les côtés convergent vers l'arrière jusqu'aux angles postérieurs qui sont droits et tombants. Bord postérieur très légèrement arrondi.

Surface du tégument d'aspect rugueux, il s'agit de points contigus d'où prend naissance une petite squamule (fig. 27) courte, courbée vers l'arrière. Une nette dépression en forme de lunule se distingue de part et d'autre du milieu du disque, délimité en arrière par un léger renflement. *Scutellum* transverse, 4 fois plus large que long, granuleux, avec des micro-squamules

Elytres en forme ovale, convexe transversalement. Sa plus grande largeur se situe un peu en arrière du milieu. La déclivité apicale est importante. A la base de chaque élytre, près des épaules, il y a une bosse. Suture des élytres non rebordée et signalée par un trait lisse. Surface couverte d'une double granulation (fig. 31). Des gros granules bien distincts, coniques et brillants qui portent une squamule rousse dressée vers l'arrière. Ils sont moins nombreux sur le disque des élytres. Ils sont disposés régulièrement mais non alignés. Entre ceux-ci on distingue des micro-granules qui portent aussi des squamules. Le fond du tégument est microréticulé. Pseudopleures sans gros granules, mais il y a des points fovéolés alignés, entre lesquelles des micro-granules sont disposés.

Dessous du corps noir anthracite, tégument entièrement granuleux. Bord antérieur du prosternum finement rebordé avec des soies dorées. Propleures avec des petites squamules. Apophyse prosternale courte et épaisse vue de profil. Mésosternum aussi long que le prosternum. Métasternum plus court. Sternites granuleux et ponctués avec de nombreuses petites soies fines et courtes. Dernier sternite tronqué à l'extrémité. Epipleures des élytres ridés.

Pattes peu épaisses, fémurs claviformes, tibias cylindriques, les antérieurs (fig. 19) amincis à la base, droits avec une brève courbure à l'apex et quelques soies fines ou épaisses sur sa face inférieure. Mésotibias avec une courbure apicale plus prononcée. Métatibias (fig. 23) droits, minces avec une très légère courbure sur toute la longueur, vue de profil. Tarses antérieurs manquant sur l'holotype, métatarses entiers et longs, le 1e article un peu plus long que le dernier et égal au 2e et 3e réunis.

Edéage (fig. 11-13) : longueur, 3 mm, pièce apicale 1 fois ½ plus longue que la basale. Les paramères s'écartent à leur extrémité qui porte des petites soies. Le lobe médian est bien visible, il est mince à son extrémité et s'élargit en arrière. La partie basale est sub-parallèle et largement ouverte. Vu de profil, l'édéage est fortement courbé vers son extrémité.

Etymologie. – En hommage à Hans Gebien qui a effectué de très nombreux travaux sur la famille des Tenebrionidae ainsi que le premier catalogue important (1938-1942) reprenant, à l'époque, près de 15 000 espèces et sous-espèces. Il a également décrit plusieurs espèces du genre *Oncosoma*.

Caractères sexuels secondaires. – Ils sont inconnus puisque seul le mâle est connu et ne peut être comparé à la femelle.

Répartition géographique. – République Démocratique du Congo. La localité Kasenga n'est pas unique dans ce pays, mais presque toutes les localités connues sont situées dans la région du Katanga.

Caractères diagnostiques. – Cette espèce est bien caractérisée par les gros granules disposés régulièrement sur les élytres. Contrairement à l'espèce précédemment décrite, elle n'a pas de frange de soies aux tibias. *O.* (*O.*) *granatum* Gebien, 1920, a également une double granulation, mais ses gros granules sont plus petits, la forme du pronotum est différente ainsi que l'édéage. Une étiquette se trouve piquée sous l'holotype avec la mention "*Oncosoma* n. sp. Gebien Det. 1920". Cet auteur avait donc déjà remarqué cette espèce sans la décrire.

***Oncosoma* (*Oncosoma*) *legalli* n. sp.** (fig. 4, 14-16, 20, 24, 28, 32, 36)

HOLOTYPE : ♂, et ALLOTYPE : ♀, Congo Belge, PNU., Kaswabilenga (700 m), 23-24.X.1947, Miss. G. F. de Witte" (TMSA).

PARATYPES : 2 ex., *idem* (GR) ; 2 ex., *idem*, XI.1947 (TMSA) ; 19 ex., *idem*, Kankunda (1300 m), 19-24.XI.1947 (TMSA, GR) ; 17 ex., *idem,* r. Kateke- s/affl. Lufira (950 m), 23.XI-5.XII.1947 (TMSA, GR) ; 3 ex., *idem*, Kankunda affl. G Lupiala (1300 m), 22-26.X.1947 (TMSA) ; 1 ex., *idem,* piste Lupiala (900-1200 m), 23.X.1947 (TMSA) ; 1 ex., *idem*, Lupiala (850 m), 24.X.1947 (TMSA) ; 1 ex., *idem*, Lukawe (700 m), 28.X.1947 (TMSA) ; 1 ex., *idem*, Lusinga (1760 m), 1-8.XII.1947 (TMSA).

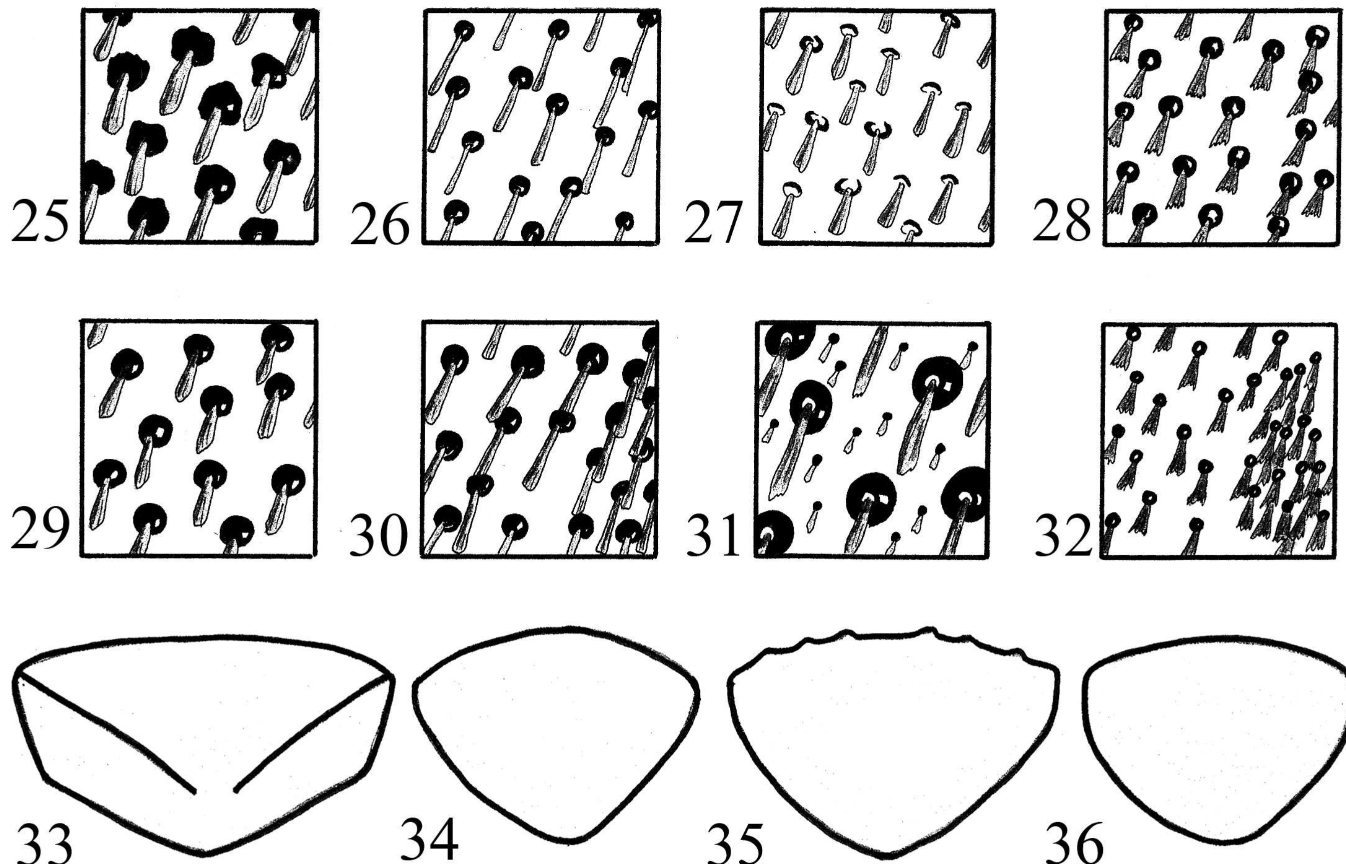


Fig. 25-36. – *Oncosoma* (*Oncosoma*) n. sp. – 25-28, Granulations du pronotum. – 29-32, Granulations des élytres. – 33-36, Elytres vus par l'arrière. – 25, 29, 33, *O.* (*O.*) *kochi* n. sp. – 26, 30, 34, *O.* (*O.*) *muellerae* n. sp. – 27, 31, 35, *O.* (*O.*) *gebieni* n. sp. – 28, 32, 36, *O.* (*O.*) *legalli* n. sp.

Description. – Longueur : 11-13 mm (holotype : 12 mm). Corps brun-noir mat, appendices brun-noirs et parfois les tarses et les tibias plus clairs ainsi que les deux premiers articles des antennes.

Tête sub-carrée, grossièrement ponctuée, les points sont contigus avec un granule sur leur bord qui porte une squamule plus ou moins courte. Labre échancré au milieu de son bord antérieur avec ses côtés convergents vers l'arrière. Surface ponctuée avec des grandes soies dorées. Epistome peu échancré devant, court, limité sur les côtés avec les joues par une petite échancrure clypéo-génale profonde. Sillon clypéo-frontal peu visible. Joues surélevées avec un angle obtus sur les côtés. Front peu surélevé avec une dépression entre les yeux qui sont peu saillants sur les côtés. Sillon oculaire large, peu limité. Vu de profil, l'œil est 1 fois ½ plus large sur sa face supérieure qu'inférieure. Largeur entre les yeux égale à 3 fois ½ leur largeur vue de dessus. *Antennes* dépassant, en arrière, le bord postérieur du pronotum. Les 2 premiers articles brun-roux ; 3e article un peu plus long que les deux suivants réunis ; articles 4 à 7 de longueur égale ; 4 derniers articles plus épais et légèrement plus courts que les précédents.

Pronotum transverse et finement rebordé sauf au milieu du bord postérieur. Bord antérieur peu échancré, les angles sont droits et non saillants. La plus grande largeur se situe en arrière du milieu. Les côtés sont anguleux, mais l'angle est arrondi et légèrement explané. Ils sont brièvement subparallèles devant, les angles postérieurs sont droits et tombants. Disque convexe avec deux dépressions en forme de lunule, en arrière desquelles le disque est légèrement renflé. Tégument couvert de granules (fig. 28) serrés et brillants, régulièrement répartis. Chaque granule porte une squamule à peine plus longue que le diamètre d'un granule. *Scutellum* court et large avec des petites squamules nombreuses.

Elytres faiblement convexes transversalement, bosselés sauf sur le disque. Tégument couvert de granules (fig. 32) plus petits que celles du pronotum. Ils portent une petite squamule de forme triangulaire. Les granules sont répartis irrégulièrement, parfois regroupés et plus serrés sur les bosses. Déclivité apicale débutant en arrière du disque des élytres. Rebord pseudopleural arrondi, pseudopleures sans granules mais avec des points plus ou moins alignés. Les pseudopleures disparaissent vers l'apex des élytres où quelques micro-granules réapparaissent.

Dessous brun-noir, prosternum finement rebordé devant. Vu de profil il est fortement convexe

entre les procoxas avec de très nombreuses squamules brunes, longues et serrées comme l'apophyse prosternale qui est également recouverte par des squamules. Vue de profil elle est épaisse. Propleures avec des granules un peu plus espacées que celles du pronotum et entre lesquels on distingue des rides longitudinales. Mésosternum également avec de nombreuses squamules serrées. Il est un peu plus court que le prosternum. Métasternum aussi long que le mésosternum. Sternites glabres et brillants avec des rides longitudinales. Leurs côtés sont granuleux et ponctués, le dernier sternite porte des petites soies et squamules. L'extrémité est tronquée.

Pattes élancées, fémurs et tibias minces, protibias (fig. 20) faiblement courbés, avec des soies parfois épaisses sur la face inférieure. Les mésotibias ou métatibias (fig. 24) ne portent pas de frange des soies mais uniquement quelques soies courtes. Tarses longs. Les métatarses ont le premier article un peu plus long que les deux suivant réunis.

Edéage (fig. 14-16) : longueur, 2, 8 mm, il est étroit avec la pièce apicale 1 fois ½ plus longue que la pièce basale. L'extrémité de la pièce apicale est subparallèle et granuleuse avec quelques soies. Paramères avec une étroite ouverture d'où apparaît le lobe médian qui a l'apex ouvert. La pièce basale se rétrécit vers l'arrière, extrémité avec une large ouverture. Vu de profil l'édéage a la pièce apicale nettement courbée.

Etymologie. – En hommage au Dr Philippe Le Gall de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement) qui est le premier à m'avoir permis d'étudier en 1996 et 1998 les Coléoptères Tenebrionidae sur le terrain en région afrotropicale.

Caractères sexuels secondaires. – Comme c'est le cas dans le genre *Oncosoma*, la femelle est plus volumineuse avec les élytres plus convexes transversalement.

Répartition géographique. – République Démocratique du Congo. C'est la deuxième espèce récoltée au Parc National de l'Upemba.

Caractères diagnostiques. – Comme *O.* (*O.*) *demeyeri*, il n'a pas de frange de soies aux métatibias, mais ceux-ci sont plus aplanis sur leur face inférieure et on distingue une courbure nette. Enfin l'édéage de cette espèce est bien distinct de celui de *O.* (*O.*) *demeyeri* ; l'habitus en est pourtant très proche alors que l'édéage ressemble à celui de *O.* (*O.*) *kochi* qui a un habitus bien différent.

REMERCIEMENTS. – Ils vont principalement à Mme Ruth Müller (TMSA) pour son accueil chaleureux et convivial, pour m'avoir permis d'étudier le matériel des collections du Transvaal Museum à Pretoria, à MM. Claude Girard et Olivier Montreuil du laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) pour leur aide et leur accueil toujours chaleureux.

AUTEURS CITÉS

KOCH C., 1958. – Tenebrionidae of Angola. *Diamang, Publicaçoes Culturais*, **39**, 231 p., 195 fig., 43 pl., 2 cartes.

ROBICHE G., 2001. – Contribution à l'étude de la famille Tenebrionidae de la région afrotropicale. Description de deux nouvelles espèces appartenant au genre *Oncosoma* Westwood, 1842. *Lambillionea*, **101** (2) : 77-80.

—— 2002. – Contribution à l'étude de la biodiversité des coléoptères Tenebrionidae de la République du Bénin : premier inventaire. *Lambillionea*, **102**, supplément N°4 : 381-431.

—— 2003. – Description d'une nouvelle espèce du Kenya, appartenant au genre *Oncosoma* Westwood, 1842. *Entomologia Africana*, **8** (1) : 15-18.

—— 2004. – Contribution à la connaissance de la tribu Drosochrini, genre *Oncosoma* Westwood, 1842 : description d'un nouveau sous-genre, *Strophia*, et de quatre nouvelles espèces afrotropicales. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **109** (2) : 129-140.

—— 2005. – Rectification homonymique du sous-genre *Strophia*. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (3) : 358.